

bezkontaktní teploměr


MT 400

 obj. č. 601438
 bezkontaktní teploměr s laserovým zaměřovačem

Všeobecně:

MT 400 je malý a lehký přístroj se snadnou obsluhou. Zaměřování cíle se provádí pomocí laserového paprsku a měřená teplota je okamžitě k dispozici na displeji. Jestliže potřebujete v provozu rychle zjišťovat teplotu, pak volba pyrometru MT 400 je tou správnou cestou k dosažení požadovaných výsledků.

Použití:

- **elektro** - kontrola elektrických spojů a vodičů
- **tepelné a klimatizačních zařízení** - kontrola výměny tepla
- **potravinářství** - kontrola, zda jsou potraviny skladovány za předepsaných podmínek

Technické údaje:
Měřicí rozsah: -20 °C ... +343 °C

Rozlišení: 0,1 °C, 0,1 °F

Přesnost: (@ 18 °C ... 28 °C a < 80 % RV)

< -7 °C: ±4 °C

≥ -7 °C: ±2 % z MH + 2 °C

Optické rozlišení (D/S): ~ 8:1

Rychlost odezvy (t₉₅): < 1 s

Spektrální citlivost: 8 - 14 μm

Koeficient emisivity: 0,95, pevně nastaven

Zaměřování: 1-bodový laser

Provozní teplota: 0 ... +50 °C

Skladovací teplota: -20 ... +60 °C

Napájení: baterie 9 V

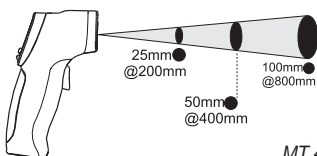
Další funkce: BAT, min. / max., Hold, °F, podsvícení displeje

Rozměry: 82 x 41,5 x 160 mm

Hmotnost: 180 g

Rozsah dodávky: přístroj, baterie, návod k obsluze

Příslušenství:
GKK 3100

 obj. č. 601058
 transportní kufr s univerzální vložkou
 (275 x 229 x 83 mm)


MT 400

bezkontaktní teploměr s přesnou skleněnou optikou


GIM 530 MS

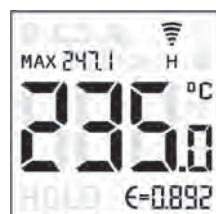
 obj. č. 601229
 bezkontaktní teploměr s laserovým zaměřovačem

Všeobecně:

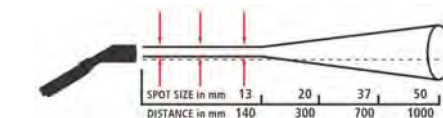
Komfortní průmyslový design ve spojení s moderní technologií stanovují nový profesionální standard pro každodenní bezkontaktní měření teploty. Široký teplotní rozsah od -32 do +530 °C, laserový zaměřovač a optické rozlišení 20:1 umožňují přesné měření povrchové teploty ve velkém množství různých aplikací. Jednoduše zaměříte měřený objekt pomocí laserového zaměřovače, stisknete spoušť a během 0,3 sekundy je zobrazena hodnota teploty spolu s dalšími důležitými údaji.

Použití:

- kontrola elektrických spojů a vodičů
- kontrola tepelných, klimatizačních a vzduchotechnických zařízení (např. detekce tepelných mostů)
- diagnostika motorových vozidel
- potravinářství - kontrola, zda jsou potraviny skladovány za předepsaných podmínek


Displej

- aktuální hodnota teploty
- MIN./MAX. hodnoty: aktuální a poslední
- HIGH-/LOW poplach
- funkce HOLD
- koeficient emisivity
- symbol podsvícení displeje a laseru


 optický graf:
 poměr: Ø měřené plochy / vzdálenost

VÝHODY:

- nastavitelný stupeň emisivity od 0,100 do 1,000 (důležité pro mnoho materiálů)
- nastavitelný vizuální a akustický alarm
- konstantní průměr měřené plochy od 13 mm až do vzdálenosti 140 mm
- laserový zaměřovač pro přesné zacílení měřeného objektu
- rychlé snímání horkých a studených míst v průběhu 0,3 sekundy

Technické údaje:
Měřicí rozsah: -32 ... +530 °C (-20 ... +980 °F)

Rozlišení: 0,1 °C (0,1 °F)

Zobrazení teploty: °C nebo °F - volitelné

Přesnost: (při teplotě prostředí = 23 °C ±5 °C)

±1 % nebo ±1 °C od 0 °C ... 530 °C (platí vyšší hodnota)

±1 °C ± 0,07 °C/°C od 0 °C ... -32 °C

Reprodukovatelnost: ±0,5 % nebo ±0,7 °C od 0 °C do 530 °C (platí vyšší hodnota)
 ±0,7 °C ±0,05 °C/°C od 0 °C do -32 °C

Optické rozlišení (D/S): 20:1

Doba odezvy (t₉₅): 0,3 s

Spektrální citlivost: 8 - 14 μm

Koeficient emisivity: 0,100 až 1,000, volně nastavitelný

Laser: < 1 mW, třída IIa

Konfigurace: min. / max. / scan / Hold / offset / °C / °F

Podsvícení displeje: ano

Poplachová funkce: optický a akustický poplach pro min. / max.

Rozhraní: USB

Provozní teplota: 0 ... +50 °C

Skladovací teplota: -20 ... +60 °C (bez baterie)

Napájení: alkalická baterie 9 V

Životnost baterie: ~ 20 hodin při použití laseru a podsvícení displeje

Hmotnost: ~ 150 g

Rozsah dodávky: přístroj včetně baterie, návod, komunikační kabel, SW, nylonové pouzdro

Příslušenství:
GKK 252

 obj. č. 601056
 transportní kufr (235 x 185 x 48 mm) s univerzální vložkou

ISO-WPT

 obj. č. 600888
 (kalibrační body: +24 °C, +166 °C, +500 °C)


infračervené měření není vhodné pro kapaliny a lesklé nebo zrcadlicí povrchy

MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá

Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909

 e-mail: molec@meratest.sk, web: www.meratest.sk